



senamhi

SERVICIO NACIONAL DE
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

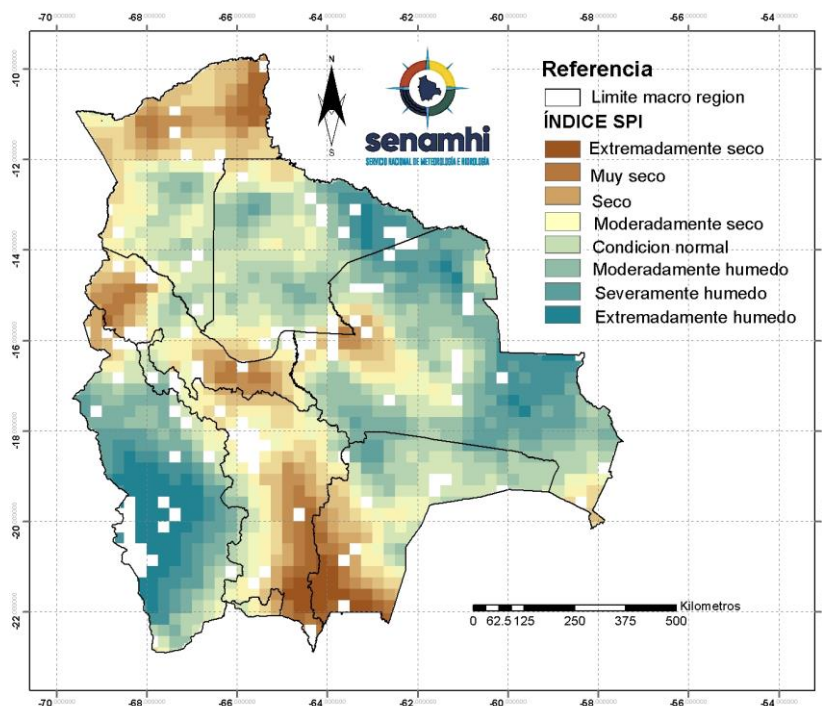
BOLETÍN AGROCLIMÁTICO Nº 1/2022



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

El boletín agroclimático tiene como objetivo difundir información sobre monitoreo¹ y predicción² climática mensual, mediante índices y tendencias probabilísticas de fenómenos climáticos relacionadas con el desarrollo de las actividades agropecuarias en el territorio boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico y productores de sector agropecuario.

MONITOREO DICIEMBRE 2021



ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El Índice (SPI)³ identifica **déficit de precipitación** al Norte de la región de la Amazonia, oeste y este de los Yungas y Chapare, norte de los Llanos, centro oeste de la Chiquitanía, suroeste de la región del Chaco, este de los Valles.

Se muestra **exceso de precipitación** al centro y este de los Llanos, noroeste y este del Chaco, norte, sur y este de la Chiquitanía, sureste de la amazonia y casi todo el altiplano.

¹ El monitoreo es el proceso sistemático para hacer seguimiento al desarrollo de las condiciones meteorológicas, agrícolas e hidrológicas para suministrar información pertinente como un componente de vigilancia en el marco de gestión de riesgos.

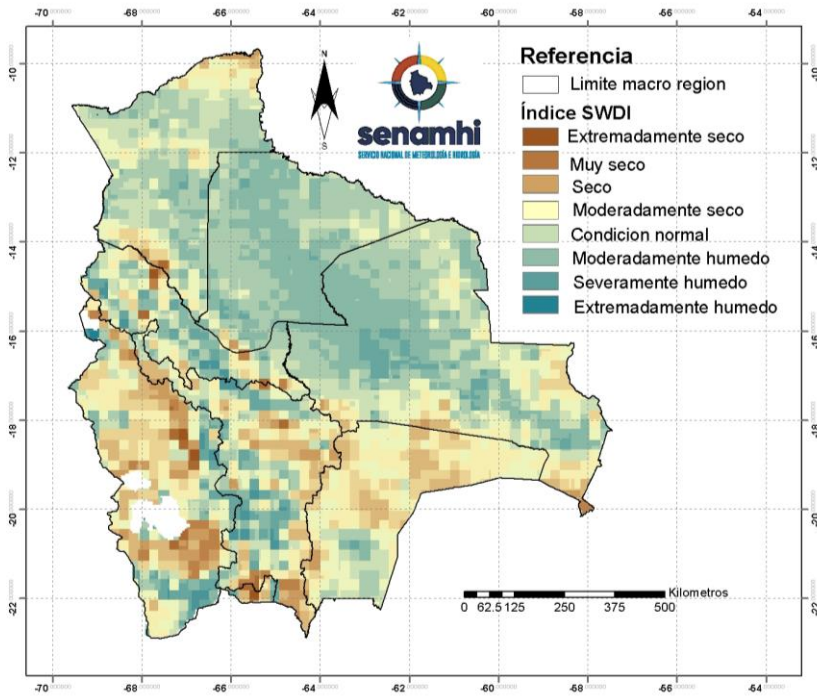
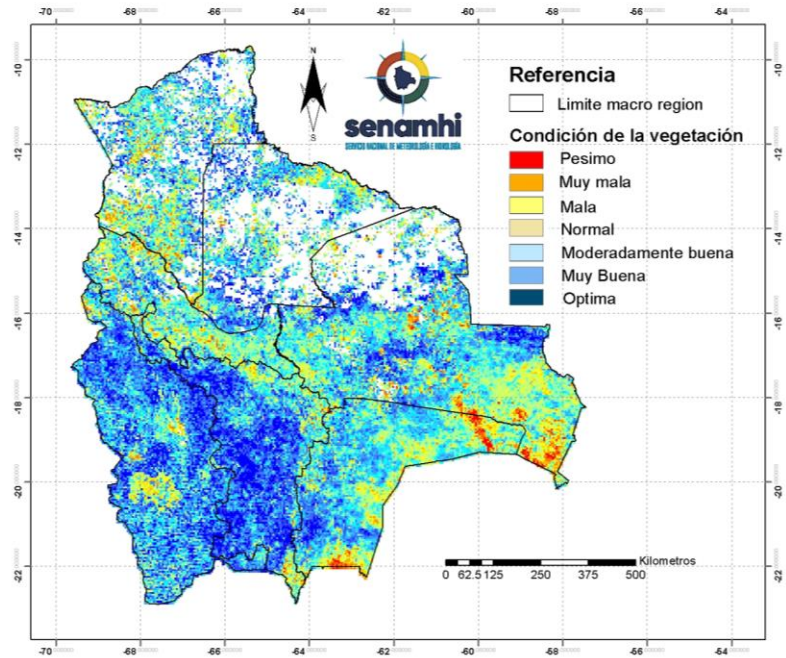
² La Predicción climática es una estimación probabilística de la evolución del clima para un período futuro.

³ El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI) caracteriza la severidad de la sequía meteorológica en un lugar con base a la cuantificación del déficit de precipitación en diferentes períodos de tiempo.

ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACIÓN (VHI)

El Índice (VHI)⁴ identifica **mala salud de la vegetación** en lugares puntuales al oeste y centro de Yungas y Chapare, sureste de la Chiquitanía, sur y este del Chaco.

Se muestra **condiciones buenas de salud de la vegetación** al sur de los llanos, gran parte del Altiplano, gran parte de los Valles, centro de la Chiquitanía.



ÍNDICE DE DÉFICIT DE AGUA EN EL SUELO (SWDI)

El Índice (SWDI)⁵ identifica **condiciones de suelo seco** en la región del Altiplano, Valles, Chaco, centro de Yungas y Chapare, noreste de la Amazonia.

Se muestra **suelos húmedos** al norte, sur y este de la región de los Llanos, gran parte de la Chiquitanía, centro este de la Amazonia.

⁴ El Índice de Salud de la Vegetación (VHI), identifica la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales.

⁵ El índice de Déficit de Agua en el Suelo (SWDI) estima el contenido de agua en el suelo.

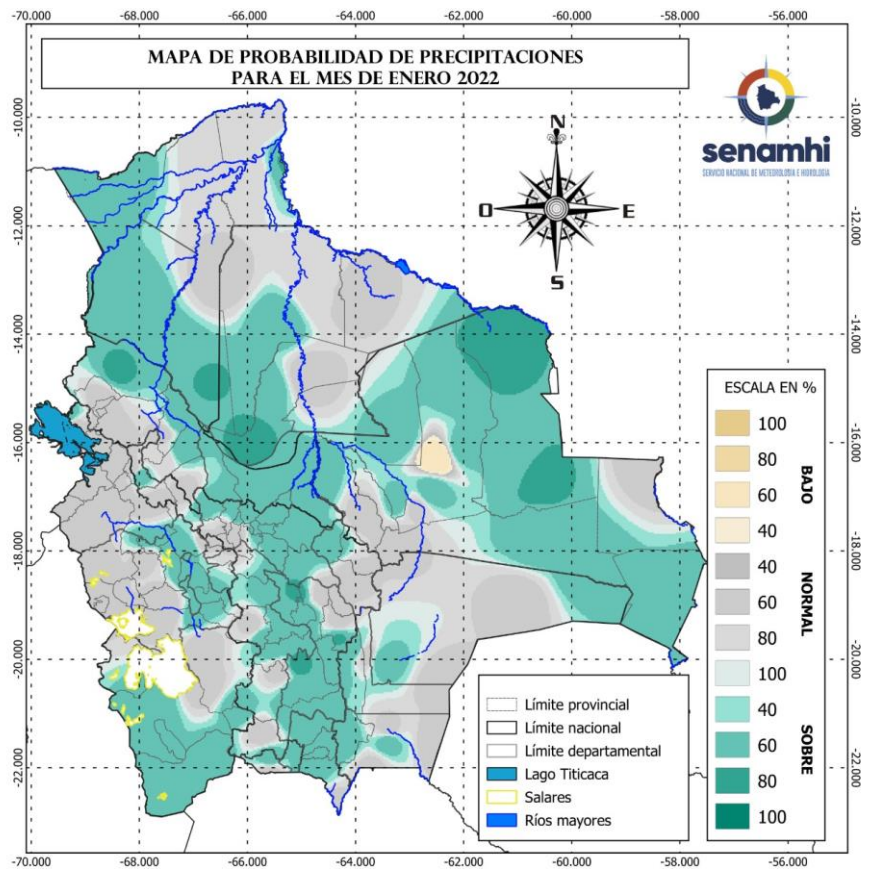
PREDICCIÓN ENERO 2021

PREDICCIÓN PROBABILÍSTICA DE LLUVIAS – ENERO 2021

Se predice **lluvias por encima de su valor normal** en gran parte de la Amazonia, centro y sur de los Llanos, este de Yungas y Chapare, centro y sur del Altiplano, gran parte de la Chiquitanía y gran parte de los Valles.

Se esperan **condiciones normales de lluvia** al este de la amazonia, norte y este de los Llanos, suroeste de la Chiquitanía, oeste y centro del altiplano, oeste de Yungas y Chapare, oeste de los Valles y gran parte del Chaco.

Se prevé **lluvias por debajo de lo normal** en lugares puntuales al centro de la Chiquitanía.



Sección elaborada por la UCR y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

ZONAS AGRICOLAS	EVENTO Y/O AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACION
Altiplano	Lluvias intensas	Cultivos de papa, oca, haba, quinua y otros.	Anegamiento de los suelos agrícolas	Se recomienda dar buen mantenimiento a los sistemas de drenaje de los cultivos agrícolas.
Valles	Lluvias intensas	Cultivos de papa, maíz, haba, hortalizas y otros.	Anegamiento de los suelos agrícolas	Se recomienda dar buen mantenimiento a los sistemas de drenaje de los cultivos agrícolas.
Chiquitania	Altas temperaturas, lluvias intensas, riadas	Ganado Bovino, ovino, caprino, cultivos de soya, maíz, sorgo, otros.	Existe el riesgo de baja productividad de leche, estrés, deshidratación.	Se recomienda prever áreas sombreadas, agua no caliente para el consumo del ganado. Mantenimiento de los sistemas de protección que evitan los desbordes de ríos.
Chaco	Altas temperaturas, lluvias intensas, riadas	Ganado Bovino, ovino, caprino, cultivos de soya, maíz, sorgo, otros.	Existe el riesgo de baja productividad de leche, estrés, deshidratación., perdida se superficie cultivada.	Se recomienda prever áreas sombreadas, agua no caliente para el consumo del ganado.
Yungas y chapare	Lluvias intensas, riadas	Cultivos circundantes a los ríos caudalosos como frutales y otro.	Perdida de superficie cultivada.	Mantenimiento de los sistemas de protección que evitan los desbordes de ríos.
Amazonia y llanos	Lluvias intensas, riadas	Cultivos circundantes a los ríos caudalosos como frutales y otros. Ganado en planicies	Perdida se superficie cultivada. Riesgo de afectaciones en ganado	Prever espacios elevado para traslado del ganado. Mantenimiento de los sistemas de protección que evitan los desbordes de ríos.